



HOLEX CleverDrill Spiralbohrer HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8 (mm bzw. Zoll): 19,5



Bestelldaten

Bestellnummer	114031 19,5
GTIN	4062406744984
Artikelklasse	12B

Beschreibung

Ausführung:

HOLEX CleverDrill: Stabiler Bohrer für alle Standardanwendungen. Verbessertes Anbohrverhalten durch Kreuzanschliff. Kerndicke und Kernanstieg normal. Profilgeschliffen. Oberfläche: Bronzefarben-angelassene Spiralnut.

Empfehlung:

Maximale Bohrtiefe:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Hinweis:

Nachfolgeprodukt für Nr. 114030.

Gr. 13,2 – 20 : Mit abgesetztem Schaft-Ø 12,7 mm.

Innenkühlung: nein

Norm: DIN 338

Toleranz Nenn-Ø: h8

Spitzenwinkel: 118 Grad

Schaft: Zylinderschaft

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 : 110,8 mm

Spannutenlänge L_c : 140 mm

Gesamtlänge L: 205 mm

Schaft-Ø D_s : 12,7 mm

Vorschub f in Stahl < 750 N/mm²: 0,2 mm/U

Technische Beschreibung

Toleranz Nenn-Ø	h8
Anzahl Schneiden Z	2

Spannutenlänge L_c	140 mm
Vorschub f in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/U
Spitzenwinkel	118 Grad
Nenn- $\emptyset D_c$	19,5 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	110,8 mm
Schaft- $\emptyset D_s$	12,7 mm
Norm	DIN 338
Gesamtlänge L	205 mm
Schaft	Zylinderschaft
Serie	CleverDrill
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	80 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	60 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	bedingt geeignet	50 m/min	N
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	35 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	32 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	22 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	bedingt geeignet	18 m/min	P
GG(G)	bedingt geeignet	30 m/min	K
CuZn	geeignet	40 m/min	N
Öl	geeignet		

nass maximal

geeignet